

วิธีการและความเสี่ยงในการอัดแก๊สบอลลูน งานตรวจอากาศชั้นบน



ขั้นตอนการตรวจอากาศชั้นบน

๑. เตรียมอุปกรณ์ในการตรวจอากาศชั้นบน
๒. อัดแก๊สบอลลูนขนาด ๑๐๐ กรัม หรือ ๓๐ กรัม ด้วยแก๊สไฮโดรเจน
๓. โทรประสานกับหอบังคับการบิน
๔. ปล่อยและติดตามบอลลูนด้วยกล้องวีโอโดไลท์
๕. สิ้นสุดการติดตามบอลลูน
๖. กรอกข้อมูลการตรวจ และเข้าระบบ METNET
๗. ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลก่อนส่งเข้าระบบ METNET
๘. บันทึกข้อมูลเข้าระบบ METNET และบันทึกลงในสมุดตรวจอากาศผิวพื้น

อุปกรณ์การอัดแก๊สบอลลูน

๑. บอลลูน ขนาด ๑๐๐ กรัม



บอลลูน ขนาด ๓๐ กรัม



๒. แก๊สไฮโดรเจน



ขั้นตอนการอัดแก๊สบอลลูน

๑. เตรียมอุปกรณ์ในการอัดแก๊สบอลลูน



๒. เปิดฝalgangแก๊สไฮโดรเจน

คลิก <https://youtu.be/w๖HRnANO๔PY>

๓. ค่อยๆ เปิดวาล์วแก๊สไฮโดรเจน

คลิก <https://youtu.be/kzOjFrFSeME>

๔. อัดแก๊สไฮโดรเจนใส่บอลลูนตรวจอากาศ

คลิก <https://youtu.be/l๔CsoxvEurk>

ความเสี่ยงในการอัดแก๊สบอลลูน

แก๊สไฮโดรเจน มีคุณสมบัติเป็นแก๊สที่เบากว่าอากาศ และลุกติดไฟได้ง่ายในบรรยากาศทั่วไป คลิก <https://www.youtube.com/watch?v=Lb2dqFNZF0o>

แผนการจัดความรู้ (KM Action Plan) : วิธีการและความเสี่ยงในการอัดแก๊สบอลลูน งานตรวจอากาศชั้นบน

ชื่อหน่วยงาน : ส่วนเฝ้าระวังสภาวะอากาศ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

ประเด็นยุทธศาสตร์ :

เป้าหมาย KM (Desired State) : ๑. เพื่อศึกษาขั้นตอน วิธีการการอัดแก๊สบอลลูนงานตรวจอากาศชั้นบนอย่างปลอดภัย
 ๒. เพื่อศึกษาความเสี่ยงในการอัดแก๊สบอลลูนงานตรวจอากาศชั้นบน
 ๓. เพื่อถอดบทเรียนความรู้ที่ได้จากกระบวนการจัดการความรู้กับการดำเนินงานตามพันธกิจต่างๆ ของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
 ๔. เพื่อทำการรวบรวม จัดเก็บ เผยแพร่ และนำเอาความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

หน่วยที่วัดได้เป็นรูปธรรม :

ลำดับ	กิจกรรม	วิธีการสู่ความสำเร็จ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เครื่องมือ/อุปกรณ์	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
๑	การบ่งชี้ความรู้	ประชุม ครั้งที่ ๑ วันที่ ๓๐ พ.ค. ๖๒	พ.ค. ๖๒	กำหนดหัวข้อการทำ KM	ได้หัวข้อในการทำ KM		-	กอช. กผว.	ดำเนินการแล้ว
๒	การสร้างและแสวงหาความรู้	ประชุม ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๗ มิ.ย. ๖๒	มิ.ย. ๖๒	แสวงหาแหล่งความรู้ใหม่	มีแหล่งความรู้	- คอมพิวเตอร์ - อินเทอร์เน็ต	-	กอช. กผว.	ดำเนินการแล้ว
๓	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ	จัดทำ Power point	ก.ค. ๖๒	จัดความรู้ให้เป็นระบบ	มีแหล่งความรู้	- คอมพิวเตอร์ - อินเทอร์เน็ต	-	กอช. กผว.	ดำเนินการแล้ว
๔	การประมวลและกลั่นกรองความรู้	จัดทำ Power point	พ.ค. ๖๒	จัดความรู้ให้เป็นระบบ	มีแหล่งความรู้	- คอมพิวเตอร์ - อินเทอร์เน็ต	-	กอช. กผว.	ดำเนินการแล้ว
๕	การเข้าถึงความรู้	วางไฟล์ในเว็บไซต์ สน.	ก.ค.-พ.ค. ๖๒	จัดความรู้ให้เป็นระบบ	บุคลากรในศน. เข้าถึงความรู้ได้	- คอมพิวเตอร์ - อินเทอร์เน็ต	-	กอช. กผว.	ดำเนินการแล้ว
๖	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้	- นำเสนอ power point - จัดทำเอกสารหลังแลกเปลี่ยนเรียนรู้	พ.ค.-ก.ค. ๖๒	แลกเปลี่ยนเรียนรู้	มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และได้องค์ความรู้ใหม่	- คอมพิวเตอร์ - อินเทอร์เน็ต	-	กอช. กผว.	กำลังดำเนินการ
๗	การเรียนรู้	วางไฟล์ไว้บนเว็บไซต์.	ก.ค.-ก.ย. ๖๒	เข้าถึงความรู้เรียนรู้ และนำความรู้ไปใช้งาน	เรียนรู้แหล่งความรู้ใหม่	- คอมพิวเตอร์ - อินเทอร์เน็ต	-	กอช. กผว.	กำลังดำเนินการ

ผู้ทบทวนอนุมัติ :



คณะผู้จัดทำ

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| นายจำรัส อุประ | กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน |
| นางสาววรรณ เลิศลาด | กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน |
| นายปิยศักดิ์ มะโนรี | กลุ่มงานตรวจวัดแผ่นดินไหว |
| นายทอสิทธิ์ ต่ายลำยงค์ | กลุ่มงานตรวจวัดแผ่นดินไหว |
| นางปริวันท์ วังแปง | กลุ่มงานตรวจวัดแผ่นดินไหว |